

(١) محافظة القاهرة إدارة عين شمس نصر التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) أعلى طبقات الغلاف الجوى حرارة. (الإكسوسفير / الميزوسفير / الترموسفير)
(٢) عدد الإلكترونات الموجودة فى أيون عنصر فلزى ثنائى التكافؤ ويقع فى الدورة الرابعة هو
(١٠ / ١٨ / ٢٠)
(٣) زيادة فى مياه الشرب يؤدى إلى فقدان البصر. (الزرنيخ / الرصاص / الزئبق)
(٤) من الكائنات المهددة بالانقراض. (الكواجا / الخرتيت / الديناصور)

(٢) محافظة الجيزة إدارة أبو النمرس نصر التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) عند تفاعل الصوديوم مع الماء يتصاعد غاز (الهيدروجين / الأكسجين / ثانى أكسيد الكربون / الميثان)
(٢) أسخن طبقات الغلاف الجوى. (التروبوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / الترموسفير)
(٣) زيادة تركيز عنصر فى مياه الشرب يؤدى إلى فقدان البصر. (الزئبق / الرصاص / الزرنيخ / الألومنيوم)
(٤) عدد مجموعات الجدول الدورى الحديث (٦٧ / ١٨ / ٧ / ٤)

(٣) محافظة الإسكندرية إدارة وسط نصر التعليمية

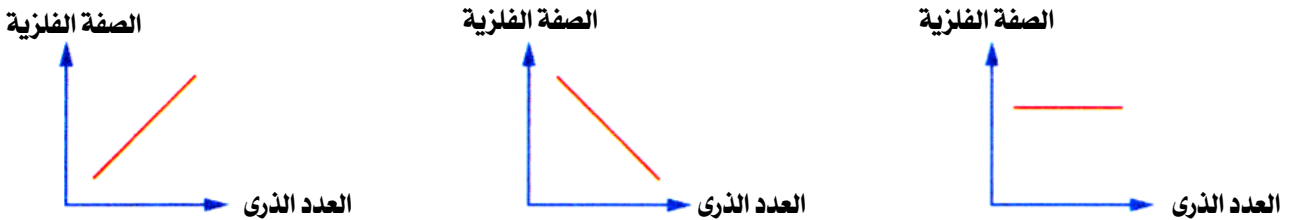
اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) تتكون الشهب فى (الميزوسفير / الأيونوسفير / الإكسوسفير / الستراتوسفير)
(٢) يتصاعد غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء. (N_2 / H_2 / CO_2 / O_2)
(٣) تقدر درجة الأوزون بوحدة (الكيلومتر / الدوبسون / النانومتر / ملم)

(٤) محافظة القليوبية إدارة قها التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) الشكل يمثل علاقة الصفة الفلزية والعدد الذرى فى الدورة.



- (٢) زيادة معدلات الإصابة بسرطان الكبد يرجع لحدوث تلوث (كيميائى / بيولوجى / حرارى / إشعاعى)
(٣) من الكائنات المنقرضة (جد الفيل / النسر الأصلع / كبش أروى / الخرتيت)
(٤) أقرب طبقات الغلاف الجوى لسطح الأرض (الستراتوسفير / التروبوسفير / الإكسوسفير / الميزوسفير)

(٥) محافظة القليوبية إدارة القناطر الخيرية التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) الكائنات الآتية مهددة بالانقراض، عدا (الباندا / الكواجا / الخرتيت / النسر الأصلع)
(٢) العنصر الذى عدده الذرى ٩ يشبه فى خواصه العنصر الذى عدده الذرى (١٩ / ١٨ / ١٧ / ١١)
(٣) الأشعة فوق البنفسجية تمتصها طبقة الأوزون بنسبة ١٠٠٪. (القريبة / المتوسطة / البعيدة)
(٤) أيا من هذه الحفريات تمثل أثرا (حفرية الماموث / حفرية الأمونيت / حفرية أنفاق الديدان)
(٥) الغازات الآتية من الغازات الدفينة، عدا (N_2O / CH_4 / H_2O / O_2)
(٦) توجد الحفريات غالبا فى الصخور (البركانية / النارية / الرسوبية / المتحولة)

(٦) محافظة الشرقية إدارة أولاد صقر التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(٢) بزيادة العدد الذرى لعناصر الدورة الأفقية
(تقل الصفة الفلزية / تزداد الصفة الفلزية / تقل الصفة اللافلزية / جميع ما سبق)

(٢) الضغط الجوى عند سطح البحر يعادل
(١٠١٣,٢٥ مللى بار / ١٠٣١,٢٥ مللى بار / ١,٠١٣٢٥ بار / أ، ج معا)

(٣) من أمثلة الحفريات لكائنات دقيقة (السرخسيات / الفورامنيفرا / الماموث / الأمونيت)

(٤) يوجد بين جزيئات الماء روابط (تساهمية أحادية / هيدروجينية / أيونية / تساهمية ثنائية)

(٧) محافظة المنوفية إدارة قويسنا التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تقع أقوى اللافلزات فى المجموعة (7A / 7B / 1A / 2 A)

(٢) يتسبب زيادة تركيز عنصر فى مياه الشرب إلى فقدان البصر. (الزنبق / الرصاص / الزرنيخ)

(٣) العنصر الذى عدده الذرى ٥ يماثل فى خواصه الكيميائية العنصر الذى عدده الذرى
(٨ / ١٣ / ١٥ / ٢٣)

(٤) تتكون الشهب فى (الميزوسفير / الأيونوسفير / الستراتوسفير / التروبوسفير)

(٥) من كائنات البيئة المصرية المهتدة بالانقراض
(النسر الأصلع / الخرتيت / طائر الدودو / طائر أبو منجل)

(٨) محافظة الغربية إدارة سمنود التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تشغل الهالوجينات المجموعة (1 / 2 / 17 / 18)

(٢) كل مما يأتى من الغازات الدفينة ، ماعدا (CH_4 / CO_2 / N_2O / O_2)

(٣) توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة فى (الأمونيت / الصخور النارية / الكهرمان / العنبر)

(٤) من الأنواع المنقرضة حديثا (الباندا / الماموث / الكواجا / الديناصور)

(٥) سمك طبقة الأوزون يعادل فى م.ض.د. (٣٠ كم / ٥ م / ٣ ملم / ٣٠٠ ملم)

(٩) محافظة الدقهلية إدارة منية النصر التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تمتص طبقة الأوزون الأشعة فوق البنفسجية بنسبة ١٠٠ % .
(البعيدة / المتوسطة / القريبة)

(٢) يستدل من على حدوث الانقراض. (المحميات / التطور / الحفريات / التوازن البيئى)

(٣) يقاس الحجم الذرى بوحدة (ميكرومتر / بيكومتر / مللى متر / مللى بار)

(٤) عنصر من الهالوجينات يقع فى الدورة الثانية فإن عدده الذرى يساوى (٩ / ١٧ / ١٩ / ٧)

(١٠) محافظة الإسماعيلية إدارة فايد التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) توجد الحفريات غالبا فى الصخور (الرسوبية / البركانية / المتحولة / النارية)

(٢) اكتشف العالم مستويات الطاقة الرئيسية فى الذرة. (مندليف / موزلى / رذرفورد / بور)

(٣) تحدث كل الظواهر الجوية فى (الميزوسفير / الأيونوسفير / التروبوسفير / الترموسفير)

(٤) يذوب ثانى أكسيد الكربون فى الماء مكونا محلول (حمضى / قاعدى / متردد / قلوئى)

(٥) كل ما يلى من الغازات الدفينة، ماعدا (CO_2 / O_2 / N_2O / CH_4)

(٦) يعتبر أنشط الفلزات بشكل عام. (البوتاسيوم / الصوديوم / السيزيوم / الماغنسيوم)

(١١) محافظة السويس إدارة شمال التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) تتفاعل اللافلزات مع الأكسجين مكونة (أكاسيد قاعدية / أكاسيد حامضية / أكاسيد مترددة)

(٢) عند تفاعل الصوديوم مع الماء يتصاعد غاز ($O_2 / H_2 / CO_2$)

(٣) الهالوجينات إحدى مجموعات الفئة (s / p / d)

(٤) طبقة مشحونة تنعكس عليها موجات الراديو. (التروبوسفير / الإكسوسفير / الأيونوسفير)

(٥) توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة في (الكهرمان / الأمونيت / الثلج)

(١٢) محافظة بورسعيد إدارة بور فؤاد التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) يوجد بين جزيئات الماء روابط (تساهمية / أيونية / هيدروجينية)

(٢) من الطيور المنقرضة حديثا (أبو منجل / الدودو / النسر الأصلع)

(٣) الترقيم الحديث لمجموعة الغازات الخاملة هو (18 / 17 / 0)

(٤) من أمثلة حفريات الكائن الكامل حفرية (النيموليت / الماموث / المرجان)

(١٤) محافظة كفر الشيخ إدارة سيدى سالم التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) توجد الحفريات غالبا فى الصخور (البركانية / الرسوبية / المتحولة / النارية)

(٢) من الأنواع المهددة بالانقراض (طائر الدودو / الكواجا / الماموث / كبش أروى)

(٣) رتبت العناصر فى جدول مندليف ترتيبا تصاعديا حسب (العدد الكتلى / الكثافة / الوزن الذرى / العدد الذرى)

(٤) أعلى طبقات الغلاف الجوى فى درجة الحرارة. (التروبوسفير / الترموسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير)

(١٧) محافظة الفيوم إدارة طامية التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) زيادة تركيز فى مياه الشرب يؤدى إلى فقدان البصر. (الكلور / الزئبق / الرصاص / الزرنيخ)

(٢) يقدر الضغط الجوى بوحدة (البار / الكيلومتر / الدوبسون / الجرام)

(٣) تنتمى العناصر الانتقالية إلى الفئة (f / s / d / p)

(٤) حفريات من أمثلة حفريات الكائن الكامل. (الأمونيت / الترايلوبيت / الكهرمان / النيموليت)

(٥) تتكون الشهب فى (التروبوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / الإكسوسفير)

(٦) اكتشف العالم مستويات الطاقة الرئيسية فى الذرة. (بور / مندليف / موزلى / رذرفورد)

(١٨) محافظة بنى سويف إدارة بنى سويف التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

(١) الحجم الذرى للعناصر فى الدورة الواحدة بزيادة العدد الذرى. (يزداد / يقل / يتساوى / لا يتأثر)

(٢) كل مما يأتى من الغازات الدفينة، ماعدا ($CH_4 / CO_2 / N_2O / O_2$)

(٣) محمية هى محمية طبيعية لحماية الدب الرمادى. (رأس محمد / الباندا / وادى الريان / بلوستون)

(٤) إذا كان حجم غاز الأكسجين المتصاعد عند تحليل الماء كهربيا ٦ سم^٣، فإن حجم غاز الهيدروجين المتصاعد

..... سم^٣. (١٨ / ١٢ / ٦ / ٣)

(١٩) محافظة المنيا إدارة المنيا التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) يتصاعد غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء. ($H_2 / O_2 / Cl_2 / CO_2$)
 - (٢) أصغر العناصر التالية من حيث الحجم الذرى ($_{13}Al / _{17}Cl / _{15}P / _{12}Mg$)
 - (٣) يتكون جزيء الأوزون من
(ذرة أكسجين / ثلاث ذرات أكسجين / ثلاث ذرات نيتروجين / ذرتين أكسجين)
 - (٤) أى من الحفريات التالية تدل على أن البيئة المعاصرة لتكونها استوائية حارة ممطرة ؟
(المرجان / النيموليت / السرخسيات / الصنوبريات)
 - (٥) مقدار الزاوية بين الرابطين التساهميتين فى جزيء الماء
($^{\circ}145 / ^{\circ}105,4 / ^{\circ}105,4 / ^{\circ}145$)
- *****

(٢٠) محافظة أسيوط إدارة أسيوط التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) ترتفع معدلات الإصابة بسرطان الكبد عند شرب الماء المحتوى على
(الزرنيخ / الزئبق / الرصاص / الكلور)
 - (٢) يحدد حجم الذرة بمعلومية نصف قطر الذرة الذى يقدر بوحدة
(الألتيميتر / البيكومتر / الدوبسون / المللى بار)
 - (٣) جميع العناصر التالية من أشباه الفلزات، عدا (التيلوريوم / السيليكون / البروم / البورون)
 - (٤) يعتبر عنصر من الهالوجينات . ($Na / Cl / He / Mg$)
- *****

(٢١) محافظة سوهاج إدارة طهطا التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) المللى بار يعادل بار . ($1000 / 0,01 / 0,01 / 1013,25$)
 - (٢) أول ما ظهر من الفقاريات (الطيور / الزواحف / الأسماك / الثدييات)
 - (٣) عدد عناصر الدورة الثالثة فى الجدول الدورى الحديث ($18 / 8 / 6 / 2$)
 - (٤) تحتوى الثلاث طبقات العليا من الغلاف الجوى على من بخار الماء .
($75\% / 25\% / 75\% / 99\%$)
- *****

(٢٢) محافظة أسوان إدارة أسوان التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) تبدأ كل دورة من دورات الجدول الدورى الحديث بعنصر (شبه فلز / لافلز / فلز)
 - (٢) من أمثلة حفريات الكائنات الدقيقة حفرية (الماموث / السرخسيات / الفورامنيفرا / الأركيوبتركس)
 - (٣) أكسيد الصوديوم من الأكاسيد (المترددة / الحامضية / اللافلزية / القاعدية)
 - (٤) توجد الحفريات غالبا فى الصخور (النارية / الرسوبية / المتحولة)
 - (٥) تتكون الشهب فى (الميزوسفير / الستراتوسفير / الإكسوسفير / الأيونوسفير)
 - (٦) يتكون الجدول الدورى الحديث من مجموعات رأسية . ($18 / 17 / 16$)
 - (٧) ظاهرة تظهر على هيئة ستائر ضوئية ملونة مبهرة ترى من قطبى الأرض .
(الشفق القطبى / الاحتباس الحرارى / ثقب الأوزون)
 - (٨) الضغط الجوى المعتاد يعادل مللى بار . ($760 / 1,013 / 76 / 1013,25$)
- *****

(٢٣) محافظة مطروح إدارة مرسى مطروح التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) الضغط الجوى المعتاد يعادل مللى بار . ($1025,13 / 76 / 1013,25$)

- (٢).....هى نسخة طبق الأصل ، تحمل التفاصيل الداخلية لهيكل كائن حى.
- (حفرية الطابع / الحفرية المتحجرة / حفرية القالب)
- (٣) تقل درجة الحرارة بمقدار ° م على ارتفاع ٢ كم فوق سطح الأرض. (٥,٦ / ١٣ / ٦,٥)
- (٤) أكسيد الماغنسيوم من الأكاسيد
- (٥) وحدة قياس درجة الأوزون
- (٦) زيادة تركيز فى مياه الشرب يسبب فقدان البصر. (الزرنيخ / الزئبق / الرصاص)

(٢٤) محافظة الوادى الجديد إدارة المفررة التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) يعتبر من الهالوجينات. (الصوديوم / الكلور / الهيليوم / الكالسيوم)
- (٢) تتكون الشهب فى طبقة (الميزوسفير / الأيونوسفير / الإكسوسفير / الستراتوسفير)
- (٣) تقدر درجة الأوزون بوحدة (الكيلومتر / النانومتر / ملم^٣ / الدوبسون)
- (٤) كل مما يأتى من الحيوانات المهددة بالانقراض، ماعدا (الباندا / النسر الأصلع / الكواجا / الخرتيت)

(٢٥) محافظة جنوب سيناء إدارة طور سيناء التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) بللورة الثلج الشكل. (رباعية / خماسية / سداسية / سباعية)
- (٢) تعتبر من أمثلة حفریات الكائنات الدقيقة. (الماموث / السرخسيات / الأمونيت / الفورامنيفرا)
- (٣) عدد العناصر فى جدول مندليف عنصرا. (١١٨ / ٩٢ / ٦٧ / ٢٦)
- (٤) تتكون الشهب فى (الميزوسفير / الأيونوسفير / الإكسوسفير / الستراتوسفير)
- (٥) عنصر هو أنشط الفلزات. (Rb / Na / Cs / Li)
- (٦) الأشعة فوق البنفسجية التى طولها الموجى ٣٠٠ نانومتر من الأشعة فوق البنفسجية (القريبة / المتوسطة / البعيدة / القريبة والمتوسطة معا)

(٢٦) محافظة بنى سويف إدارة إهناسيا التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) الطبقة التى يتكون فيها الأوزون (الأيونوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / الترموسفير)
- (٢) من أسباب الانقراض فى العصر الحديث..... (التلوث البيئى / تدمير الموطن / الصيد الجائر / جميع ما سبق)
- (٣) العنصر الذى لا يتفاعل مع الماء (Mg / K / Fe / Cu)
- (٤) عند زيادة تركيز عنصر فى الماء يصاب الشخص بسرطان الكبد. (الزئبق / الزرنيخ / الرصاص / النحاس)

(٢٧) محافظة جنوب سيناء إدارة طور سيناء التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) اكتشف العالم مستويات الطاقة الرئيسية فى الذرة. (بور / مندليف / موزلى / رذرفورد)
- (٢) بلورة الثلج تكون الشكل. (رباعية / خماسية / سداسية / سباعية)
- (٣) من أجهزة قياس الضغط الجوى (الأميتر / الفولتميتر / الألتيميتر / الترمومتر)
- (٤) من أمثلة الحفریات لكائنات دقيقة (الماموث / السرخسيات / الفورامنيفرا / الكهرمان)
- (٥) من أسباب الانقراض قديما (تدمير الموطن الأصلي / اصطدام النيازك بالأرض / الصيد الجائر / التلوث البيئى)

(٢٨) محافظة سوهاج إدارة جهيئة التعليمية

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

- (١) عنصر من الهالوجينات. (البروم / الصوديوم / البورون)
(٢) الماء النقى التأثير على ورقتى عباد الشمس. (حامضى / قلوئ / متعادل)
(٣) يتصاعد غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء. (CO_2 / H_2 / O_2)

تجميع أسئلة اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين من الكتاب المدرسى

- ١ - العالم الذى ترك فجوات فى جدول له ليملأ بالعناصر الملائمة المكتشفة فى المستقبل هو
(موزلى - نيولاندز - بور - مندليف)
- ٢ - العالم الذى اكتشف أن نواة ذرة العنصر موجبة الشحنة هو
(مندلف - موزلى - رذرفورد - بور)
- ٣ - أكتشف العالم مستويات الطاقة الرئيسية فى الذرة .
(بور - مندليف - موزلى - هوفمان)
- ٤ - عدد العناصر المعروفة حتى الآن
(٢١٨ عنصر - ١١٨ عنصر - ٣١٨ عنصر - ١٨ عنصر)
- ٥ - الفئة التى تحتوى على مجموعات 1A ، 2A فى الجدول الدورى هى
(s - p - d - f)
- ٦ - العنصر الذى عدده الذرى (١٨) يعتبر
(عنصر انتقالي - غاز خامل - عنصر فلزى - عنصر هالوجينى)
- ٧ - العناصر التى تشغل الفئة الوسطى (d) فى الجدول الدورى هى عناصر
(قلوية - قلوية أرضية - انتقالية - خاملة)
- ٨ - يبدأ ظهور العناصر الانتقالية ابتداء من الدورة
(الثانية - الثالثة - الرابعة - الخامسة)
- ٩ - أى مما يأتى ينتمى إلى نفس المجموعة فى الجدول الدورى
(Na , Ne - Na , Cu - Na , Li - Na , C)
- ١٠ - العنصر الذى عدده الذرى (١١) يماثل فى تركيبته الكيميائى العنصر الذى عدده الذرى
(٢ - ٧ - ٩ - ١٩)
- ١١ - تقع العناصر المتماثلة فى الخواص فى نفس
(الدورة - المجموعة - النواة - مستوى الطاقة)
- ١٢ - العدد الذرى للعنصر يساوى
(أ) مجموع أعداد النيوترونات الموجودة داخل نواة الذرة .
(ب) مجموع أعداد الإلكترونات التى تدور فى مستويات الطاقة حول نواة ذرته .
(ج) عدد البروتونات داخل النواة .
(د) ب ، ج صحيحتان .
- ١٣ - الذرة فى الحالة العادية يكون عدد الإلكترونات السالبة فيها يساوى
(عدد البروتونات - عدد النيوترونات - ضعف عدد البروتونات - نصف عدد النيوترونات)
- ١٤ - تكون أيونات موجبة الشحنة ، عند اشتراكها فى التفاعلات الكيميائية .
(الغازات النبيلة - اللافلزات - الهالوجينات - الفلزات)
- ١٥ - جميع العناصر التالية من أشباه الفلزات ، عدا
(التيلوريوم - السيليكون - البورون - البروم)
- ١٦ - تبدأ أى دورة من دورات الجدول الدورى الحديث بعنصر
(فلزى - شبه فلز - لافلزى - خامل)
- ١٧ - تقع أقوى الفلزات فى المجموعة
(7A - 1B - 1A - 2A)
- ١٨ - أكسيد الصوديوم من الأكاسيد
(المترددة - الحامضية - اللافلزية - القاعدية)
- ١٩ - يتصاعد غاز عند تفاعل الصوديوم مع الماء .
(N₂ - H₂ - CO₂ - O₂)
- ٢٠ - الأكاسيد الفلزية هى أكاسيد
(حامضية ، مترددة ثم قاعدية .
(ج) قاعدية ، حامضية ثم مترددة .
(د) قاعدية ، مترددة ثم حامضية .
- ٢١ - تبدأ الدورة الثالثة بعناصر أكاسيدها كالتالى
(أ) حامضية ، مترددة ثم قاعدية .
(ب) حامضية ، قاعدية ثم مترددة .
(ج) قاعدية ، حامضية ثم مترددة .
(د) قاعدية ، مترددة ثم حامضية .
- ٢٢ - تعرف عناصر المجموعة الأولى بـ
(الهالوجينات - الغازات الخاملة - الألقاء - الألقاء الأرضية)
- ٢٣ - ينتمى عنصر الهيدروجين إلى المجموعة رقم
(6A - 7A - 2A - 1A)
- ٢٤ - تسمى عناصر المجموعة 7A باسم
(الألقاء - الهالوجينات - الغازات النبيلة - الألقاء الأرضية)
- ٢٥ - يعتبر من الهالوجينات .
(الصوديوم - الكلور - الهيليوم - الكالسيوم)
- ٢٦ - يحل فى محاليل أملاحه .
(الكلور محل البروم - البروم محل الفلور - اليود محل الكلور - اليود محل الفلور)

- ٢٧ - يوجد بين جزيئات الماء روابط
 ٢٨ - كل مما يأتي من خصائص الماء ، عدا أنه
 (أ) متعادل التأثير على ورقتي عباد الشمس .
 (ب) مركب قطبي .
 (ج) يزداد حجمه عند التجمد .
 (د) يتحلل بالحرارة إلى عنصريه .
- ٢٩ - الماء النقي كثافته في الحالة الصلبة
 (أقل من كثافته وهو سائل - مساو لكثافته وهو بخار - مساو لكثافته وهو بخار - أكبر من كثافته وهو بخار)
- ٣٠ - سائل يغلي عند ١٠٠ °م فما هي الخاصية الأخرى التي تؤكد أنه ماء نقي ؟
 (يذوب سكر الطعام / انخفاض كثافته عند التجمد / متعادل التأثير على ورقتي عباد الشمس / يتبخر عند تسخينه)
- ٣١ - الضغط الجوي المعتاد يعادل مللي بار .
 (٧٦٠ / ١٠١٣ / ٧٦ / ١٠١٣)
- ٣٢ - الضغط الجوي على قمة الجبل الضغط الجوي عند سطح البحر .
 (أكبر من - أقل من - يساوي - نصف قيمة)
- ٣٣ - يستخدم جهاز في قياس الضغط الجوي . (الألتيمتر - الأنيريود - البارومتر - أ ، ب معاً)
 ٣٤ - يستخدم جهاز في قياس الارتفاع عن سطح الأرض .
 (الألتيمتر - الأنيريود - البارومتر - أ ، ب معاً)
- ٣٥ - يعتبر أول طبقات الغلاف الجوي . (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
 ٣٦ - تمتد طبقة من سطح البحر وحتى التروبوبوز .
 (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
- ٣٧ - تمتد طبقة من التروبوبوز وحتى الستراتوبوز .
 (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
- ٣٨ - تقل درجة الحرارة بمقدار على ارتفاع ٢ كيلو متر فوق سطح الأرض .
 (٦,٥ °م / ١٣ °م / ٥,٦ °م / ٩,٧٥ °م)
- ٣٩ - يعتبر ثاني طبقات الغلاف الجوي .
 (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
- ٤٠ - يتحرك الهواء في طبقة الستراتوسفير
 (أفقياً - رأسياً - دوامياً - لا توجد إجابة صحيحة)
- ٤١ - تحلق الطائرات في طبقة
 (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
- ٤٢ - تقع طبقة الأوزون في
 (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
- ٤٣ - يقع بين الستراتوسفير والميزوسفير . (التروبوبوز - الستراتوبوز - الميزوبوز - الثرموبوز)
- ٤٤ - أبرد طبقات الغلاف الجوي هي
 (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
- ٤٥ - تتكون الشهب في
 (الأيونوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الأكسوسفير)
- ٤٦ - أسخن طبقات الغلاف الجوي هي
 (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
- ٤٧ - يحاط الأيونوسفير بحزامين
 (مغناطيسيين - كهربيين - أيونيين - حراريين)
- ٤٨ - تنعكس الإشعاعات الكونية المشحونة في طبقة
 (التروبوسفير - الستراتوسفير - الميزوسفير - الثرموسفير)
- ٤٩ - يتكون جزئ الأوزون من
 (أربع ذرات هيدروجين - ذرتين أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ذرة أكسجين)
- ٥١ - تقدر درجة الأوزون بوحدة
 (الكيلو متر - الدوبسون - النانومتر - ملم)
- ٥٢ - تمتص طبقة الأوزون
 (الأشعة تحت الحمراء - الأشعة فوق البنفسجية - أشعة إكس - الأشعة الضوئية)
- ٥٣ - طبقة الأوزون التي تسمح بنفاذ الأشعة فوق البنفسجية
 (البعيدة - المتوسطة - أ ، ب معاً - القريبة)
- ٥٤ - يظهر ثقب الأوزون أعلى
 (القطب الشمالي - خط الاستواء - الشرق الأوسط - القطب الجنوبي)
- ٥٥ - يزداد ثقب الأوزون في من كل عام .
 (أكتوبر - سبتمبر - ديسمبر - يناير)
- ٥٦ - يستخدم في إطفاء الحرائق .
 (غاز بروميد الميثيل - الهالونات - أكاسيد النيتروجين - الأشعة فوق البنفسجية)

٥٧ - يستخدم كمبرد فى أجهزة التبريد .

(غاز بروميد الميثيل - الهالونات - أكاسيد النيتروجين - الفريون)

٥٨ - يستخدم كمبيد حشرى لحماية مخزون المحاصيل الزراعية .

(غاز بروميد الميثيل - الهالونات - أكاسيد النيتروجين - الفريون)

٥٩ - ينتج من احتراق وقود الطائرات الأسرع من الصوت (الكونكورد) .

(غاز بروميد الميثيل - الهالونات - أكاسيد النيتروجين - الفريون)

٦٠ - كل مما يأتى من غازات الدفينة عدا ($O_2 - CH_4 - CO_2 - N_2O$)

٦١ - ارتفعت نسبة غاز ثانى أكسيد الكربون فى الغلاف الجوى فى عام ٢٠٠٥ م إلى
(٠,٠٣١٪ - ٠,٠٣٢٪ - ٠,٠٣٧٪ - ٠,٠٣٨٪)

٦٢ - زيادة نسبة ثانى أكسيد الكربون يرجع إلى

(قطع الأشجار - احتراق الغابات - احتراق الوقود الحفرى - كل ما سبق)

٦٣ - من الآثار السلبية للاحترار العالمى

(أ) ذوبان الجليد عند القطب الشمالى والقطب الجنوبى .

(ب) التغيرات المناخية الحادة .

(ج) نقص كمية الأوزون فى الغلاف الجوى .

(د) أ ، ب معاً .

٦٤ - يحدث الاحترار العالمى نتيجة

(أ) نقص كمية ثانى أكسيد الكربون فى الغلاف الجوى .

(ب) نقص كمية النباتات على الأرض .

(ج) زيادة كمية ثانى أكسيد الكربون فى الغلاف الجوى .

(د) ب ، ج معاً .

٦٥ - تعتبر لها تأثير حرارى .

(الأشعة تحت الحمراء - الأشعة فوق البنفسجية - أشعة الضوء المرئى - كل ما سبق)

٦٦ - ذوبان الثلج والجليد فى كلا القطبين الشمالى والجنوبى أدى إلى انقراض الحيوانات القطبية مثل

(التمساح - الغزال - القرد - الدب القطبى)

٦٧ - توجد الحفريات غالباً فى الصخور

(أ) أى من المصطلحات التالية أكثرها دقة فى التعبير عن آثار وبقايا الكائنات الحية القديمة المحفوظة فى

الصخور الرسوبية ؟

٦٨ - حفريات أثر أنفاق الديدان تكون بسبب

(أ) وجود هيكل صلب .

(ب) موت الديدان نفسها ودفنها سريعاً فى صخور رسوبية لينة .

(ج) نشاط الديدان أثناء حياتها .

(د) موت الديدان نفسها ودفنها سريعاً فى طبقات الثلج .

٧٠ - توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة فى (الأمونيت - الصخور النارية - الكهرمان - العنبر)

٧١ - عند تجمد المادة الصمغية المفترزة من أشجار الصنوبر التى كانت موجودة فى العصور الجيولوجية القديمة

فإنها تكون (حفريات كائن كامل - حفريات كهرمان - حفريات الترايلوبيت - حفريات النيموليت)

٧٢ - ما نوع الحفريات المتكونة عند وقوع ورقة نباتية على صخر رسوبى لين فى بداية تكوينه ثم تصلب ؟

(أثر - طابع - قالب - حفريات متحجرة)

٣٧ - لكى نحصل على حفريات لأى كائن ، ما الذى نتوقعه أن يتوفر له ؟

(هيكل صلب - وسط يحيمه من التحلل - الدفن السريع بعد موته - جميع ما سبق)

٧٤ - هل يعد بيض الديناصور من أمثلة الحفريات المتحجرة ؟

(أ) نعم ، لإحلال المعادن محل مادتها العضوية جزء بجزء . (ب) لا ، لأنها لا تعتبر حفريات .

(ج) لا ، لأنها تدل على بقايا الديناصور بعد دفنه . (د) نعم ، لأنها تحمل التفاصيل الداخلية للبيض .

٧٥ - ماذا حدث عند إحلال السليكا محل خشب جذوع وسيقان الأشجار التى يزيد عمرها على ٣٥ مليون سنة ؟

(أ) تكونت حفريات لكائن كامل . (ب) تكونت حفريات متحجرة .

(ج) تكونت حفريات الترايلوبيت . (د) تكونت حفريات سن الديناصور .

٧٦ - لا تعتبر كل الحفريات المعروفة حفريات مرشدة وذلك لأنها تتميز :

(أ) بمدى زمنى طويل ومدى جغرافى محدود . (ب) بمدى زمنى طويل ومدى جغرافى واسع .

(ج) بمدى زمنى قصير ومدى جغرافى واسع . (د) بمدى زمنى قصير ومدى جغرافى محدود .

٧٧ - أى من الحفريات التالية تدل على أن البيئة المعاصرة لتكوينها كانت بيئة استوائية حارة مطيرة ؟

(النيموليت - السرخسيات - المرجان - الأركيوتركس)

- ٧٨ - الحفريات الموجودة فى صخور الأحجار الجيرية بجبل المقطم هى
 (السرخسيات - المرجان - النيموليت - جميع ما سبق)
- ٧٩ - يشير السجل الحفرى إلى تطور الحياة من البسيط إلى الرافى فى النباتات والدليل على ذلك أن
 (أ) كاسيات البذور سبقت عاريات البذور .
 (ب) السراخس سبقت الحزازيات .
 (ج) الطحالب سبقت الحزازيات والسراخس .
 (د) الحزازيات سبقت الطحالب .
- ٨٠ - من أمثلة الحفريات الدقيقة (الماموث - السرخسيات - الفورامنيفرا - الأركيوبتركس)
- ٨١ - أى الحفريات التالية تلعب دورا هاما فى التنقيب عن البترول ؟
 (الفورامنيفرا والرادىولاريا - النيموليت والأمونيت - الفورامنيفرا والتريلوبيت - الرادىولاريا والنيموليت)
- ٨٢ - أى العبارات التالية أكثرها دقة فى وصف مفهوم الانقراض ؟
 (أ) تاريخ موت آخر فرد من أفراد النوع الواحد .
 (ب) التناقص المستمر فى أعداد أفراد النوع الواحد من دون تعويض .
 (ج) كل ما يخص الكائنات الحية والمكونات غير الحية فى بيئة ما .
 (د) المسار الذى تأخذه الطاقة عند انتقالها من كائن حى إلى كائن حى داخل النظام البيئى .
- ٨٣ - كل مما يأتى من الكوارث الطبيعية التى تهدد حياة الكائنات الحية ، عدا
 (الفيضانات - البراكين - موجات الجفاف - الاحتباس الحرارى)
- ٨٤ - من أهم أسباب الانقراض فى عصر الانقراض الحديث
 (انفجار البراكين - سقوط الكتل الجليدية - سقوط النيازك - الصيد الجائر والتلوث البيئى)
- ٨٥ - كل مما يأتى من الحيوانات المهددة بالانقراض عدا (الباندا - النسر الصلع - الكواجا - الخرتيت)
- ٨٦ - تعتبر محمية أول محمية تم انشائها فى مصر .
 (سانت كاترين - رأس محمد - وادى الحيتان - الغابات المتحجرة)

والله من وراء القصد .. إنه نعم الهادى .. والموفق إلى سواء السبيل

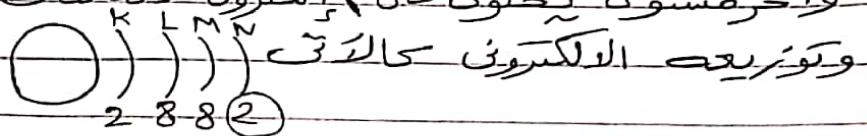
تجميع أسئلة [اختر] للصف الثاني الاعدادي «الترم الأول»

(الإجابات)

- ١- يبدأ ظهور العناصر الانتقالية ابتداءً من الدورة ...
(الثانية - الثالثة - الرابعة - الخامسة)
- ٢- تسمى الطبقة الثانية من الغلاف الجوي بـ ...
(الستراتوسفير - التروپوسفير - الميزوسفير - الستراتوسفير)
- ٣- بالليرة الثلج ... الشكل
(سداسية - خماسية - ثمانية - رباعية)
- ٤- توجد حفريات ... في مخور الأحجار الجيرية بجبل المقطم، (السرخسيات - المرجان - النيموليت)
- ٥- توجد روابط ... بين جزيئات الماء
(فلزية - أيونية - هيدروجينية - تساهمية)
- ٦- يتحرك الهواء ... في التروپوسفير
(أفقياً - رأسياً - مائلاً - لا توجد إجابة صحيحة)
- ٧- حجم غاز الهيدروجين المتصاعد من التحليل الكهربائي للماء ... حجم غاز الأكسجين (يساوي - نصف - ضعف - أربعة أضعاف)
- ٨- أعلى طبقات الغلاف الجوي حرارة، طبقة ...
(الأكسوسفير - الميزوسفير - التروپوسفير - الأيوسفير)
- ٩- عدد الإلكترونات الموجودة في أيون عنصر فلزي ...
(ثنائيات التكافؤ ويقع في الدورة الرابعة هو ... (٩-١٨-١٠))

فكرة الحل

... العنصر فلزي ويقع في الدورة الرابعة ... لديه ٤ مستويات للطاقة
وآخر مستوى يحتوي على ٤ إلكترون لأنه ثنائي التكافؤ



ولأنه فلز فإنه يفقد إلكترونات فغلاف التكافؤ أثناء التفاعل الكيميائي

ليصبح التوزيع الإلكتروني لأيونه ...
عدد الإلكترونات الموجودة في أيونه = 288

$$\boxed{18} = 8 + 8 + 2$$

الإجابات

١٠ - الترشيح

١٠ - زيادة ... في مياه الشرب يؤدي إلى فقدان البصر.

١١ - الخريشة

(الترشيح - الرصاص - الترشيح)
١١ - ... من الكائنات المهددة بالانقراض.

١٢ - الهيدروجين

(الكواجا - الخريشة - الميناصور)
١٢ - عند تفاعل الصوديوم مع الماء يتصاعد غاز ...

١٣ - (١٨)

(الهيدروجين - الأكسجين - ثاني أكسيد الكربون - الميثان)
١٣ - عدد مجموعات الجدول الدوري الحديث ... (٦٧ / ١٨ / ٧ / ٤)

١٤ - المنوسفير

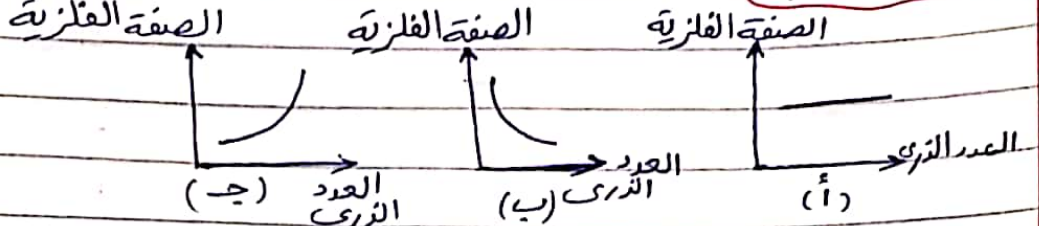
١٤ - تتكونه الشهب في ... (المنوسفير - الأيونوسفير - الإكسوسفير)

١٥ - الدوبسون

١٥ - تقدر درجة الأوزون بوحدة ... (الكيلومتر - الدوبسون - النانومتر)

١٦ - (ب)

١٦ - الشكل ... يمثل علاقة الصفة الفلزية والعدد الذري



١٧ - كيميائي

١٧ - زيادة معدلات الإصابة بسرطان الكبد يرجع لحدوث تلوث ...

١٨ - حيد الفيل

(كيميائي - بيولوجي - حراري - إشعاعي)
١٨ - من الكائنات الفعّضة ... (حيد الفيل - النسر الأضلع الخريشة)

١٩ - (التروبوسفير)

١٩ - أقرب طبقات الغلاف الجوي لسطح الأرض ... (الستراتوسفير - التروبوسفير - الإكسوسفير - المنوسفير)

٢٠ - (١٧)

٢٠ - العنصر الذي عدده الذري ٩ يشبه في خواصه العنصر الذي عدده الذري ... (١١ / ١٧ / ١٨ / ١٩)

(فكرة الحل)

العناصر التي تكون في نفس المجموعة تتشابه في خواصها،

التي تحتوي على نفس عدد الإلكترونات الغلاف الخارجي.

لذا العنصر الذي عدده الذري ٩ يشابه مع

العنصر الذي عدده الذري ١٧ في نفس المجموعة، عدده الذري ٩ + ٨ = ١٧

٢١ - البعيدة

٢١ - الأشعة فوق البنفسجية ... تمتصها طبقة الأوزون

بنسبة ١٠٠٪ (القريبة - المتوسطة - البعيدة)

علوم مع غادة صلاح

الاجابات

- ٢٢- أ يامن هذه الحفريات تمثل أثراً ؟
(حفريّة الهاموت / حفريّة الأمويّة / حفريّة أُنفاق الديّان)
- ٢٣- الغازات الآتية من الغازات الدفيئة، (عدا) ...
(O_2 / H_2O / CH_4 / N_2O)
- ٢٤- توجد الحفريات غالباً في الصخور
(البركانيّة - الرسوبيّة - الناريّة - المتحولة)
- ٢٥- بزيادة العدد الذري لعناصر الدورة الأفقيّة
(تقلّ الصفة الفلزيّة - تقلّ الصفة اللافلزيّة - تزداد الصفة الفلزيّة - جميع ما سبق)
- ٢٦- الضغط الجوي عند سطح البحر يعادل ...
(١.٠٣٣٥ مللي بار - ١.٠٣١٥ مللي بار - ١.٠٣٢٥ مللي بار - ١.٠٣٣ مللي بار)
- ٢٧- تقع أقوى اللافلزات في المجموعة (7A - 7B - 1A - 2A)
- ٢٨- من كائنات السيّة المصريّة المهددة بالانقراض ...
(النسر الثّملع - الخريّص - طائر الدودو - طائر أبو منجل)
- ٢٩- تشغل الهالوجينات المجموعة ... (1 / 2 / 17 / 18)
- ٣٠- توجد حفريات كاملة لحشرات محفوظة في ...
(الرّموسيّة - الصخور الناريّة - الكهرمان - العنبر)
- ٣١- من الأنواع المنقرضة حديثاً ... (الباندا - الهاموت - الكواجا - الديناصور)
- ٣٢- سُعك طبقة الأوزون يعادل ... في م.م.م.د ...
(٣ كم - ٥ م - ٣ مللم - ٣٠ مللم)
- ٣٣- يستدل من ... على حدوث الانقراض ...
(المحميات - التطور - الحفريات - التوازن البيّتي)
- ٣٤- يُقاس الحجم الذري بوحدة ... (ميكرومتر - بيكومتر - مللي متر - مللي بار)
- ٣٥- عنصر من الهالوجينات يقع في الدورة الثّانية فإنّه عدده الذري يساوي ... (١٩ / ١٧ / ٩ / ٧)
- (فكرة الحل) بما أنّه العنصر من الهالوجينات افترض مستوى الطاقة الأخير يحتوي على (٧) الكترونيات ، فإذا كان يقع في الدورة الثّانية :- لديه مستوى سمي للطاقة K و L و (K يهـ) (٥) الكترون و L يهـ (٧) الكترون :- العدد الذري = ٧ + ٢ = (٩)

٣٦- اكتشف العالم... مستويات الطاقة الرئيسية في الذرة.
(مذليف - موزلي - رذرفورد - بور)

٣٧- تحدث كل الظواهر الجوية في...
(النيوسفير - الأيونوسفير - التروبوسفير - الميسوسفير)

٣٨- ينوب ثاني أكسيد الكبريت في الماء مكوناً محلول...
(حمض - قاعدى - متورد - قلوى)

٣٩- يعتبر... أنشط الفلزات بشكل عام
(البوتاسيوم - الصوديوم - السيزيوم - المانتسيوم)

٤٠- تتفاعل اللافلزات مع الأكسجين مكونة...
(أكاسيد قاعدية - أكاسيد حامضية - أكاسيد مترددة)

٤١- الهالوجينات إحدى مجموعات الفئة... (s - p - d)
(٤٢- طبقة مشحونة تنعكس عليها موجات الراديو.
(التروبوسفير - الأيونوسفير - الأوسوسفير)

٤٣- الترقيم الحديث لمجموعة الفلزات الخاملة هو... (18/17/5)
٤٤- رتبة العناصر في جدول مندليف ترتباً تصاعدياً حسب...
(العدد الذرى / الكثافة / الوزن الذرى / العدد الذرى)

٤٥- يُقدر الضغط الجوى بوحدة... (البار - الكيلومتر - الروسبون)
٤٦- تسمى العناصر الانتقالية إلى الفئة... (s - p - d - f)
٤٧- الحجم الذرى للعناصر في الدورة الواحدة يزداد مع العدد الذرى
(يزداد - يقل - يتساوى - لا يتأثر)

٤٨- محمية... هي محمية طبيعية لحماية الدب الرقادى.
(رأس محمد - الباشا - وادى الريان - بلوستوبه)

٤٩- أصغر العناصر التالية من حيث الحجم الذرى...
(Al - Cl - P - Mg)
٥٠- يكوّن جزئى الآوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ثلاث ذرات نيتروجين - ذرتين أكسجين)

٥١- أى من الفلزات التالية تدل على أنه السمة المعاصرة لتكونها
استوائية حارة ممطرة...؟ (المرجان - السيموليت - السرخس - السرخس)

٥٢- يكوّن جزئى الآوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ثلاث ذرات نيتروجين - ذرتين أكسجين)

٥٣- يكوّن جزئى الآوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ثلاث ذرات نيتروجين - ذرتين أكسجين)

٥٤- يكوّن جزئى الآوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ثلاث ذرات نيتروجين - ذرتين أكسجين)

٥٥- يكوّن جزئى الآوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ثلاث ذرات نيتروجين - ذرتين أكسجين)

٥٦- يكوّن جزئى الآوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ثلاث ذرات نيتروجين - ذرتين أكسجين)

٥٧- يكوّن جزئى الآوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ثلاث ذرات نيتروجين - ذرتين أكسجين)

٥٨- يكوّن جزئى الآوزون من... (ذرة أكسجين - ثلاث ذرات أكسجين - ثلاث ذرات نيتروجين - ذرتين أكسجين)

٥٢ - مقدار الزاوية بين الرابطتين الساهمتين في جزئ الماء
(١٠٤,٥ - ١٠٥,٤ - ١٠٦,٥) ٥٢ - ١٠٤,٥

٥٣ - ترتفع معدلات الإصابة بسرطان الكبد عند شرب الماء
المحتوى على... (الزرنخ - الزئبق - الرصاص - الكلور)
٥٣ - الزرنخ
٥٤ - جميع العناصر التالية من أجناس الفلزات...
٥٤ - البروم

٥٥ - يعتبر عنصر... من الهالوجينات (Na - He - Cl - Mg)
٥٥ - Cl

٥٦ - الغلي يار يار يار... بار (١٠٠ - ١٠٠٠ - ١٠٠٠٠)
٥٦ - ١٠٠٠

٥٧ - أول ما ظهر من القماريات... (الطيور - الزواحف - الثدييات - الأسماك)
٥٧ - الأسماك

٥٨ - تحتوي الكلاط طبقات العليا من الغلاف الجوي على...
من بخار الماء (١٪ - ٢٠٪ - ٣٠٪ - ٩٩٪)
٥٨ - ١٪

٥٩ - يتبدأ كل دورة من دورات الجدول الدوري الحديثة
بعنصر... باستثناء الدورة الأولى (منه فلز - لا فلز - فلز)
٥٩ - فلز

٦٠ - من أمثلة مخفريات الكائنات الدقيقة حفرة...
(المحار - الرخايات - الفروانيق - الأركيوبس)
٦٠ - الفروانيق
٦١ - أكسيد الصوديوم من الأكاسيد... (القاعدية - الحمضية - اللافلزية - القاعدية)
٦١ - القاعدية
٦٢ - ظاهرة... تظهر على هيئة سائر ضوئية ملونة
مبهرة ترى من قطبي الأرض.
٦٢ - الشفق القطبي

٦٣ - من نسخة طبعه الأرض، تحمل التقاطع الداخلية
لهيكل كاشد من حفرة الطابع - الحفرة المتحجرة - حفرة القالب
٦٣ - حفرة القالب

٦٤ - تقل درجة الحرارة بمقدار... م على ارتفاع ٥ كم فوق مستوى
سطح الأرض (١٠ - ١٣ - ١٦ - ٢٠) ٦٤ - ١٣ م

٦٥ - كلما ارتفعنا... كم فوق سطح البحر تقل درجة الحرارة بمقدار... م
الأشعة فوق البنفسجية التي طولها الموجي... نانومتر
من الأشعة فوق البنفسجية... (المرئية - المتوسطة - البعيدة)
٦٥ - المتوسطة
مع تمييزاتي بالتوفيق

المراجعه النهائيه

الفصل الدراسى اأول

السؤال الأول : اأشر الإجابة الصحيه

- ١- فى آءول موزلى كل عاصر يزأ عا بسقه فى آءورة الواءة بمقدار..... واء.
- (نهرآ / برآون / مسآى طاقه)
- ٢- عء مسآوى الطاقه فى لآل آذرا المعروفة آى الآن مسآوىا .
- (١٠ / ٨ / ٧ / ٥)
- ٣- عء العاصر المعروفة آى الآن
- (١١٨ / ١١٢ / ٩٢ / ٦٧)
- ٤- آكون آءول آءورى العءآ آا .
- (٨ / ٧ / ٤ / ٣)
- ٥- الآرقم العءآ للمجموعه 6A فى آءول آءورى العءآ هو
- (١٠ / ١٦ / ١٣ / ٦)
- ٦- آشمل المجموعه الآامه فى آءول آءورى العءآ على (عؤ واء / صوآن / آلا آصء / أربعة عءة)
- (S / P / d / f)
- ٧- آة العصر الذى يقع فى آءورة الرابعة والمجموعه 3B هى
- (الفآله / الآآآله / الآآله / الآآآآله)
- ٨- آسمى عاصر آة d باسم العاصر
- (f . d . p . s / s . f . p . s . d . p / p . s)
- ٩- آضم آءورة الرابعة عاصر من الآا (٣٢ / ١٨ / ٨ / ٢)
- ١٠- عء عاصر آءورة الآآله فى آءول آءورى العءآ
- (١٨ / ١٠ / ٨ / ٢)
- ١١- العصر الذى يقع فى آءورة الأولى والمجموعه ١٨ يكون عءة آزى
- (${}_{11}\text{Na} / {}_{13}\text{Al} / {}_{15}\text{P} / {}_{17}\text{Cl}$)
- ١٢- أصغر العاصر آآله من آآب آءوم آزى عصر
- (صر / آبر آءا / صغر آسىا / آبر آسىا)
- ١٣- الفرق فى السآبه الكهربيه بين عصرى المركب القطبى
- (قطبيه آزى آشآر / قطبيه آزى الماء .)
- ١٤- قطبيه آزى آشآر
- ($\text{Te} / \text{Si} / \text{Ge} / \text{Be}$)
- ١٥- آمع العاصر آآله من آآة الآزآ عا
- ($\text{Na} / \text{Zn} / \text{Cu} / \text{Mg}$)
- ١٦- لآآل عصر
- (عند آآاعل لآصء المآآسوم مع الماء آكون)
- ($\text{Mg}(\text{OH})_2 / \text{Mg}(\text{OH}) / \text{Mg}_2\text{OH} / \text{MgOH}$)
- ١٧- العءآ لآط كيميآيا من آز ($\text{Ag} / \text{Mg} / \text{Ca} / \text{Na}$)
- ١٨- من الآزآ آى آآاعل ببطه شءء مع الماء البارد
- ($\text{K} / \text{Cu} / \text{Mg} / \text{Fe}$)
- ١٩- آآاعل العاصر آآله مع حمض الهأروكلورك المآلف عا
- (الفآرصن / المآآسوم / الكربون)
- ٢٠- كل مما آلى من الأكسأء العاصبه ، عا
- ($\text{MgO} / \text{NO}_2 / \text{CO} / \text{CO}_2$)
- ٢١- يقع كل عصر من عاصر آزآ الآآله فى كل آورة فى آءول آءورى . (نهآه / آمن / وسط / بءاه)
- ٢٢- أكبر عاصر الآآله كآله عصر
- (البآشوم / البوتآسوم / السزوم / الصوآوم)

- ٢٤- الخواص الكيمياءى لعنصر الالبوم 1.1. نشبه الخواص الكيمياءى لعنصر ($^{12}\text{Mg} / ^{16}\text{S} / ^{19}\text{K} / ^{20}\text{Ca}$)
- ٢٥- الشحنة التى تحملها ابونك عناصر مجموعه الاكلاء هى ($2+ / 2- / 1+ / 1-$)
- ٢٦- يتصاعد غاز عند تفاعل ايا من الصوبوم او الماغنسيوم مع الماء . ($\text{N}_2 / \text{CO}_2 / \text{O}_2 / \text{H}_2$)
- ٢٧- تشغل الهالوجينات المجموعة ($1 / 18 / 17 / 2$)
- ٢٨- تتلصق عناصر الهالوجينات فى اللغه ($\text{S} / \text{P} / \text{d} / \text{f}$)
- ٢٩- يعتبر عنصر من الهالوجينات . (البريليوم / البروم / اليورون / الباريوم)
- ٣٠- صيغة جزئ الكلور ($\text{Cl} / \text{Cl} / \text{Cl}_2 / 2\text{Cl}$)
- ٣١- درجة غليان النيتروجين المسال م . ($136- / 196- / 190- / 100-$)
- ٣٢- عدد الالكترونات الموجودة فى ابون عنصر فلزى ثلاثى التكافؤ تدور الكتروناته فى ثلاثة مستويات للطاقة هو ($13 / 10 / 8 / 3$)
- ٣٣- خواص العنصر الذى عدده الذرى 17 تشبه خواص العنصر الذى عدده الذرى ($19 / 16 / 9 / 7$)
- ٣٤- الروابط الهيدروجينية الموجودة بين جزيئات الماء الروابط التساهمية فى نفس الجزيئات . (القوى من / اضعف من / متساوى فى القوة مع)
- ٣٥- يرجع ارتفاع درجة غليان الماء عند 100°C الى وجود روابط بين جزيئاته . (تساهمية / ابونية / هيدروجينية / ابونية وتساهمية)
- ٣٦- حجم ٥ جم من الثلج حجم ٥ جم من الماء . (اكبر من / يساوى / اقل من)
- ٣٧- الماء النقى للتأثير على ورقى هيد الشمس . (حامضى / قلوئى / متعادل)
- ٣٨- اذا كان حجم غاز الهيدروجين المتصاعد من تفاعل الماء كهربيا 10°C ، فان حجم غاز الاكسجين المتصاعد $^\circ\text{C}$. ($80 / 40 / 20 / 10$)
- ٣٩- يتسبب التلوث للماء فى اصابة المزارعين بمرض البلهارسيا . (الكيمياءى / الاشعاعى / الحرارى / البيولوجى)
- ٤٠- كل مما يلى من اضرار تلوث الماء كيمياءيا وبيولوجيا ، عدا (التلوث / موت خلايا المخ / فقدان البصر / هلاك الكائنات البحرية)
- ٤١- اذا كان مجموع حجمى الغازين المتصاعدين عند طرفى الفولتامتر 60°C ، فان حجم غاز الهيدروجين وغاز الاكسجين على الترتيب ($30.30 / 20.40 / 40.20$)
- ٤٢- اكتشاف العالم مستويات الطاقة الرئيسية فى الذرة . (بور / مندليف / موزلى / هولمان)
- ٤٣- لكسيد الصوبوم من الاكسيدات (المترددة / الحامضية / اللافلزية / القاعدية)

- ١١- يحل..... فى محاليل أملاحه. (كلور محل البروم / البروم محل الكلور / اليود محل الكلور / اليود محل الكلور)
- ١٢- النسبة بين كتلة الماء عند ١°م الى كتلته عند صفر°م تكون لو اُخذ الصعيح .
- ١٣- تكون أيونات موجبة الشحنة عند اشتراكها فى التفاعلات الكيميائية .
- (الغازات الخاملة / اللافلزات / الهالوجينات / الألقا)
- ١٤- الضغط الجوى المعتاد يعادل مللى بار . (٧٦٠ / ١٠١٣ / ٧٦ / ١٠١٣,٢٥)
- ١٥- يقع بين الستراتوسفير والميزوسفير . (التروبوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / التروبوسفير)
- ١٦- تتكون الشهب فى (الميزوسفير / الأيونوسفير / الأكسوسفير / الستراتوسفير)
- ١٧- تمثل كتلة هواء طبقات الغلاف الجوى الثلاثة العليا حوالى % من كتلة الغلاف الجوى .
- (٩٩ / ٧٥ / ٥٠ / ٢٥)
- ١٨- يقدر الضغط الجوى بوحدة (الفيتون / البار / السنتيمتر / المللى متر)
- ١٩- الضغط الجوى فى منخفض القطارة (الضغط الجوى عند هضبة الأهرامات / أكبر من / أقل من / يساوى)
- ٢٠- تحدث كافة الظواهر الجوية فى (الميزوسفير / الأيونوسفير / التروبوسفير / الأكسوسفير)
- ٢١- تقل درجة الحرارة فى التروبوسفير بالارتفاع لأعلى بمعدل كم . (٠,٦٥ / ٠,٦ / ٠,٥ / ٠,٤)
- ٢٢- إذا كانت درجة الحرارة عند سطح جبل ٢٠°م وعند قمته ١٨°م فانه يعتقد ان ارتفاع الجبل حوالى (١٠٠ متر / ١٠٠٠ متر / ١٠ كم / ١٠٠ كم)
- ٢٣- درجة الحرارة عند بداية الستراتوسفير م . (١٢٠٠ / ٦٠٠ / ٤٠٠ / ٢٠٠)
- ٢٤- تمتص الأشعة فوق البنفسجية فى (التروبوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / الأيونوسفير)
- ٢٥- يبلغ متوسط سمك الميزوسفير كم . (١٣ / ٣٥ / ٢٧ / ٥٩)
- ٢٦- طبقة طبقة شديدة التخلخل . (التروبوسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير / الترموسفير)
- ٢٧- أكبر طبقات الغلاف الجوى سمكا (التروبوسفير / الترموسفير / الستراتوسفير / الميزوسفير)
- ٢٨- تحاط بحزامين مغناطيسيين يعرفا بحزامى فان ألين . (الأيونوسفير / التروبوسفير / الميزوسفير)
- ٢٩- تعرف ظاهرة تشقق القطب باسم (النجم القطبى / الأورورا / حزامى فان ألين)
- ٣٠- تسمح الأقمار الصناعية فى (الترموسفير / الأيونوسفير / الأكسوسفير / الميزوسفير)
- ٣١- تقدر درجة الأوزون بوحدة (الكيلومتر / الدويسون / التومتر / ملم)
- ٣٢- كل مما يأتى من الغازات الدفينة ، عدا (CH_4 / N_2O / O_2 / CO_2)
- ٣٣- يتكون جزئ الأوزون من ٣ ذرات من (الهيدروجين / الأرجون / الفلورين / الأكسجين)

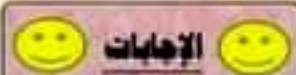
- ٦٧- تقع طبقة الأوزون في
- ٦٨- افترض العلم أن سمك طبقة الأوزون يعادل ٣ ملم في (م . ض . د).
- (نيوتن / دويسون / واطسون / فيسون)
- ٦٩- درجة الأوزون في (م . ض . د) تساوي دويسون .
- (١٠٠ / ٣٠٠ / ٢٠٠ / ١٠٠)
- ٧٠- يوجد ثقب الأوزون فوق (خط الاستواء / القطب الشمالي / القطب الجنوبي / أمريكا الشمالية)
- ٧١- درجة الأوزون خلال شهر سبتمبر من كل عام . (تزداد / تتضاعف / تقل / لا تتغير)
- ٧٢- إذا كانت درجة الأوزون في منطقة ما ١٥٠ دويسون ، فهذا يعني أن النسبة المئوية لتآكل طبقة الأوزون %
- (٣٠ / ٥٠ / ٧٠ / ١٠٠)
- ٧٣- كل مما يأتي من مسببات تآكل طبقة الأوزون ، عدا
- (الفريونات / الهالونات / أكسيد النيتروجين / أكسيد الحديد)
- ٧٤- من الفئات النقية
- (H_2O / CH_4 / CO_2 / جميع سابق)
- ٧٥- يستخدم جهاز لتحديد طقس اليوم المحتمل بطريقة مباشرة . (الأليرويد / الأنتيمتر / البارومتر المعننى)
- ٧٦- تمتص طبقة الأوزون الأشعة فوق البنفسجية البعيدة بنسبة % . (٢٠ / ٩٠ / ٩٥ / ١٠٠)
- ٧٧- توجد العفريات غالباً في الصخور (الرسوبية / المتحولة / البركانية / القارية)
- ٧٨- وجدت حفريات كاملة لحشرات محفوظة في (الأمونيت / الكهرمان / العنبر / الصخور القارية)
- ٧٩- تمثل حفرة الأمونيت حفرة (ثقب لقوق / كريمة الليل / كهرمان / طابع لصدف معار)
- ٨٠- يتكون من نسلب الطين الذي يملأ الهيكل الداخلي للقوق القديم . (ثقب / طابع / قالب / حفرة متحجرة)
- ٨١- توجد حفرة النيموليت في جبل (سفارة / الطور / المقطم / عنابة)
- ٨٢- أول ظهور للكائنات الحية كان في (أعلى الجبال / الغابات / سطح الأرض / البحار)
- ٨٣- من أمثلة العفريات النقية (السموت / السرخس / الفلور / الأركيوسركس)
- ٨٤- يستدل من على حدوث الانفراض . (الحفريات / السمحيات / التطور / التوازن البيئي)
- ٨٥- من أهم أسباب الانفراض في عصر الانفراض الحفيت
- (الفجار البراكين / سقوط الكتل الجليدية / سقوط النيازك / الصيد الجائر وقتلوث البيئي)
- ٨٦- كل مما يأتي من الحيوانات المهددة بالانفراض ، عدا (الباندا / الفرفت / الكولجا / النسر الأصلع)
- ٨٧- تعتبر محمية أول محمية يتم إنشاؤها في مصر . (سانت كاترين / رأس محمد / وادي العينان / الغابات المتحجرة)
- ٨٨- يتأثر النظام البيئي بشدة عند غياب أحد أنواعه . (البسيط / الأسنوي / المركب)

٨٩- يجمع الكولاج بين شكل

٩٠- البيئة المعاصرة لتكوين حفرات المرجان كانت

٩١- يمثل الأركيوبتركس حلقة وصل بين

(الفلزيات واللافقاريات / الزواحف والطيور / الأسماك والبرمائيات / البرمائيات والزواحف)



رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة	رقم	الإجابة
١	بروتون	٢٠	كلايون	٣٩	البيولوجي	٥٨	٣٥	٧٧	الرسوبية
٢	٧	٢١	MgO	٤٠	هناك الثقافات	٥٩	الميزوسفير	٧٨	الكهرمان
٣	١١٨	٢٢	بدائية	٤١	٢٠٠٤١	٦٠	الثرموسفير	٧٩	قناب لتوقع
٤	٤	٢٣	السيزيوم	٤٢	بور	٦١	الأبوسفير	٨٠	قناب
٥	١٦	٢٤	K ⁺	٤٣	القاعدية	٦٢	الأورورا	٨١	المقطع
٦	ثلاثة اعدة	٢٥	1+	٤٤	كلور محل بروم	٦٣	الأكوسفير	٨٢	البحار
٧	d	٢٦	H ₂	٤٥	أكبر من	٦٤	الدوبسون	٨٣	فور استيفرا
٨	الانتقالية	٢٧	١٧	٤٦	الأفلاء	٦٥	O ₂	٨٤	الحفريات
٩	p + d + s	٢٨	p	٤٧	١٠١٣٢٥	٦٦	الأكسجين	٨٥	صيد وتلوث
١٠	٨	٢٩	البروم	٤٨	المستر توبوز	٦٧	المستر توسفير	٨٦	الكولاج
١١	٢	٣٠	Cl ₂	٤٩	الميزوسفير	٦٨	نوبتون	٨٧	رأس محمد
١٢	Cl ₁₇	٣١	١٩٦٠ م	٥٠	٢٥	٦٩	٣٠٠	٨٨	البسيط
١٣	كبير نسبياً	٣٢	١٠	٥١	البهر	٧٠	قطب جنوبي	٨٩	حصان وحش
١٤	اضغط من	٣٣	٩	٥٢	أكبر من	٧١	نقل	٩٠	قاع بحر
١٥	Ge	٣٤	اضغط من	٥٣	الثرموسفير	٧٢	٥٠	٩١	الزواحف والطيور
١٦	Cu	٣٥	هيدروجينية	٥٤	٦٠	٧٣	أكسيد الحديد		
١٧	Mg(OH) ₂	٣٦	أكبر من	٥٥	١ كم	٧٤	جميع ما سبق		
١٨	Ag	٣٧	متعلق	٥٦	٦٠٠	٧٥	الأيرويد		
١٩	Mg	٣٨	٢٠	٥٧	المستر توسفير	٧٦	١٠٠		